(19) BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

DEUTSCHES PATENTAMT

(12) Veröffentlichung der Patentansprüche

(11) DE/EP 0 245 535 T 1

(51) Int. Cl. 4: A61K 9/22

der europäischen Patentanmeldung mit der
(87) Veröffentlichungsnummer: 0 245 535
in deutscher Übersetzung (Art. II § 2 Abs. 1 int.Pat.ÜG)
(86) Europäisches Aktenzeichen: 86 106 725.4
(86) Europäischer Anmeldetag: 16. 5. 86
(87) Veröffentlichungstag der europäischen Anmeldung: 19. 11. 87
(46) Veröffentlichungstag der Patentansprüche in deutscher Übersetzung: 30. 3. 89

(71) Anmelder:

Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, Mass., US

(74) Vertreter:

Zellentin, R., Dipl.-Geologe Dr.rer.nat., 8000 München; Zellentin, W., Dipl.-Ing.; Grußdorf, J., Dipl.-Chem. Dr.rer.nat., Pat.-Anwälte, 6700 Ludwigshafen

(72) Erfinder:

Langer, Robert S., Somerville MA 02143, US; Kost, Joseph, Brookline MA 02146, US

(54) Durch Ultraschall gesteuerte polymere Vorrichtungen zur Wirkstoffabgabe.

DE/EP 0 245 535 T 1

DE/EP 0 245 535 T 1

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen

BUNDESDRUCKEREI 02. 89 908 713/4

5. Verfahren nach Anspruch 2, worin die biologisch aktive Substanz ein Arzneimittel ist.

6. Verfahren nach Anspruch 2, worin die biologisch aktive Substanz Insulin ist.

7. Verfahren nach Anspruch 1, worin der Wirkstoff ein Duftstoff ist.

8. Verfahren nach Anspruch 1, worin der Wirkstoff ein Pheromon ist.